

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия» для 7-9 классов

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» для 7-9 классов разработана на основании требований следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации (с последующими изменениями);
- Федеральной образовательной программой, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. N 370
- Учебного плана КОУ ВО «Вечерняя (сменная) школа №1»;
- Основной общеобразовательной программы основного общего образования КОУ ВО «Вечерняя (сменная) школа № 1»;
- Положения о рабочей программе КОУ ВО «Вечерняя (сменная) школа №1».

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию. Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.

Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Крайне важно подчёркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике. Эти связи наиболее ярко видны в темах «Векторы», «Тригонометрические соотношения», «Метод координат» и «Теорема Пифагора».

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

Согласно учебному плану школы для изучения учебного курса «Геометрия» отведено 136 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе- 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю). Для самостоятельного изучения при очно-заочном обучении отведено 69 часов.

Для реализации программы используется учебно-методический комплекс:

1. Учебник: «Геометрия, 7-9 класс» Атанасян Л.С. и др., Москва, «Просвещение» 2016
2. Диагностические тесты по геометрии 7-9 класс. УМК Атанасян, автор В.И.Рыжик
3. Геометрия. Методические рекомендации. 7-9 класс. Учебное пособие для общеобразовательных организаций/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др. - М.: Просвещение, 2016.